EPOXICOL

Mortero epoxi para el anclaje de pernos, sellado de grietas y reparación del hormigón.

ATENCIÓN

EPOXICOL no debe usarse

- Sobre soportes sucios: no estaría asegurada una correcta adherencia.
- En hormigones no convenientemente fraguados.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Dado que el polvo viene presentado como un tercer componente, su diferente dosificación nos da un amplio abanico de aplicaciones:

- Como pasta para rellenos por colada sin retracción: ideal para anclajes de pernos metálicos.
- Como pasta para el sellado de grietas formadas por el asentamiento del hormigón, siempre y cuando, se haya verificado que el movimiento ya ha cesado.
- Como mortero de reparación tixotrópico, para aplicar con llana o a toques en desconches y coqueras de muros de hormigón. Aplicable en horizontal y vertical.
- Como cemento adhesivo de capa fina, para unir materiales cerámicos, gres, hierro, prefabricados de hormigón,... Colocación de piezas de mármol en umbrales, dinteles, pilas de cocina, etc.

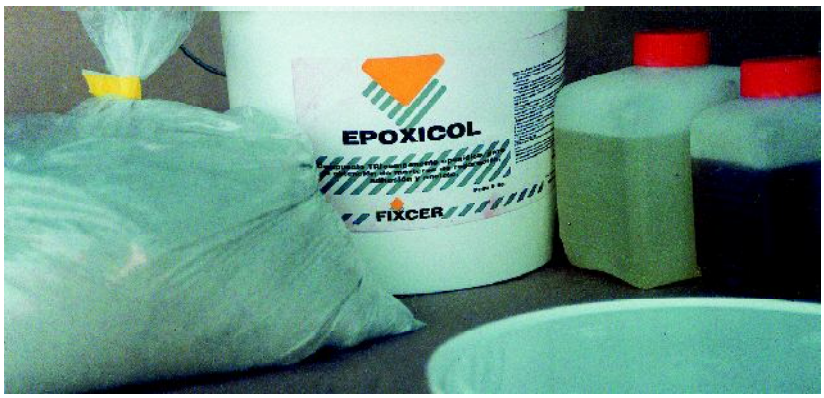
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EPOXICOL es un compuesto tri-componente a base de arenas silíceas seleccionadas, y aditivos especiales, que endurecen por simple reacción química, dando un producto excepcional por su:

- Excelente adherencia a la mayoría de soportes: cerámica, hormigón, hierro, madera, fibrocemento, etc.
- Elevadas resistencias mecánicas en muy poco tiempo.
- Excelente resistencia química a: detergentes, disolventes, ácidos, ...
- Total impermeabilidad (100%).
- Gran resistencia al envejecimiento.

MODO DE EMPLEO

- Preparación del soporte:
  Previamente a la aplicación del EPOXICOL, limpiaremos perfectamente el soporte. Este deberá ser limpio, resistente, sólido, exento de polvo, ceras, aceites, grasas,... Es muy recomendable someter al soporte a un chorreado de arena. Como mínimo, es obligatorio cepillar con utensilio metálico. Si la aplicación es sobre hormigón, este tendrá ya como mínimo 28 días de fraguado.



Producto tri-componente pre-dosificado.

◆ Preparación de la mezcla:
Mezclaremos los tres componentes de la manera siguiente:

1) Sacar del cubo los tres componentes.
2) Vaciar completamente el contenido de las dos botellas en el cubo.
3) Añadir más o menos la mitad del polvo y mezclar con un batidor en espiral acoplado a un taladro eléctrico a bajas r.p.m. (recomendable 300 r.p.m).
4) Ir añadiendo el polvo necesario dependiendo del tipo de aplicación, pudiendo resultar desde una masa fluida hasta una pasta espesa.

(Nota: En el caso de anclajes de pernos en hormigón, el diámetro del agujero superará en 4 mm. el diámetro del perno)

LIMPIEZA DE UTENSILIOS

Limpiaremos las herramientas con agua antes del endurecimiento del EPOXICOL.

Reparación del hormigón.

CONSUMO:

14 Kg./m^2 por cm. de grosor = 1,4 Kg./lt.

DATOS TÉCNICOS

DIRECTRICES:	EN 1504-3
PRODUCTO:	
• Tipo:	R2 - Mortero de reparación de resinas reactivas con deslizamiento nulo.
• Aspecto parte “A” y “B”:	Líquidos fluidos
• Aspecto parte “C”:	Polvo
• % de sólidos:	100%
• Contenido de iones cloruros:	0%
• Inflamabilidad:	No
• Toxicidad:	Debe evitarse el contacto con la piel y ojos. Utilizar siempre guantes durante la colocación, y son recomendables unas gafas protectoras. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua corriente y consultar a un médico.
APLICACIÓN:	
• Inicio de la actuación en hormigón:	pasados mín. 28 días.
• Densidad de la mezcla:	1,4 g/cm^3
• Temperatura de aplicación:	de +12ºC a +30ºC (ideal +20ºC)
• Vida útil:	1 hora (a +20ºC)
• Transitable pasadas:	14 horas (a +20ºC)
• Endurecimiento final:	7 días (a +20ºC)
RENDIMIENTOS FINALES:	
• Resistencia a la humedad:	excelente
• Resistencia al envejecimiento:	excelente
• Resistencia a los ácidos/álcalis:	excelente
• Resistencia a los disolventes:	muy buena
• Resistencia a la compresión:	≥ 15 MPa
• Adherencia inicial:	≥ 2,5 MPa
• Deslizamiento:	< 0,5 mm.
• Rango de temperaturas de servicio:	de -20ºC a +90ºC
ALMACENAMIENTO:	
• En un lugar cubierto, protegido del calor y las heladas, manteniéndolo en sus envases originales:	2 años
PRESENTACIÓN:	
Se suministra en:	Botes de 2 Kg. y de 7 Kg.